

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

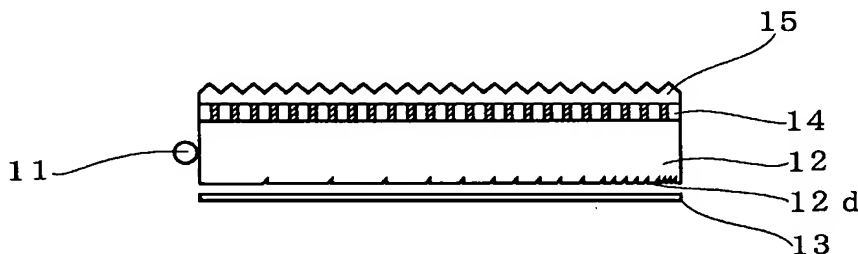
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010431 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F21V 8/00, G02F 1/13357, G02B 5/02 // F21Y 101:02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010122
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-280168 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クラリアントインターナショナルリミテッド (CLARIANT INTERNATIONAL LTD.) [CH/CH]; CH4132 ムッテンツ 1、ロートハウスシュトラッセ 6 1 Muttentz (CH).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原田 隆正 (HARADA, Takamasa) [JP/JP]; 〒1138662 東京都文京区本駒込二丁目 2 番 8 号 文京グリーンコート センターオフィス 9 階 クラリアントジャパン 株式会社内 Tokyo (JP). 北 文雄 (KITA, Fumio) [JP/DE]; D65203 ヴィスバーデン・ラインガウシュトラッセ 190、クラリアント・アーツェット (ドイチュラント)・アクチェンゲゼルシャフト内 Wiesbaden (DE).
- (74) 代理人: 鐘尾 宏紀, 外 (KANAOKI, Hiroki et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 1 0 番 1 4 号 ばんだいビル 2 階 むつみ国際特許事務所 千代田オフィス Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE

(54) 発明の名称: 面光源装置



(57) Abstract: A surface light source device comprises a light emitting section (11) made of a single spot light source, a light guide plate (12), a reflective surface (13) provided on the back side of the light guide plate, and a prism pattern (15). On the light emitting surface side of the light guide plate (12), there is provided a directional light scattering film (14) consisting of at least two phases having different refractive

indexes and scattering light when transmitting it. One phase of a larger refractive index includes a plenty of areas having a columnar structure extending in the thickness direction of a film and arranged to be perpendicular to a normal to the film, and exhibiting a maximum scattering angle of 10-40°.

(57) 要約: 1 灯の点光源からなる発光部 11 および導光板 12 を有し、導光板の背面側に反射面 13 が設けられ、またプリズムパターン 15 を有する面光源装置において、導光板 12 の出射面側に、光を散乱透過させる屈折率の異なる少なくとも二相からなり、屈折率の大きい一相がフィルムの厚さ方向に延在する柱状構造を有する多数の領域を含むと共に、該柱状構造がフィルムの法線方向に対して垂直であり、最大散乱角が 10°~40°である指向性光拡散フィルム 14 を配置した面光源装置。